

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 03 OCT 2005

WIPO

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER		voir formulaire PCT/IPEA/418
Demande internationale No. PCT/EP2004/051438	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 09.07.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 25.07.2003	
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB F41G1/32, G02B23/12, G02B27/14			
Déposant THALES ET AL.			

1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
 - a. un total de (*envoyées au déposant et au Bureau International*) feuilles, définies comme suit :
 - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
 - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
 - b. (*envoyées au Bureau International seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- Cadre n° I Base de l'opinion
- Cadre n° II Priorité
- Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- Cadre n° VI Certains documents cités
- Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 23.02.2005	Date d'achèvement du présent rapport 05.10.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé Menier, R N° de téléphone +31 70 340-



RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

**Demande internationale n°
PCT/EP2004/051438**

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
 2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-8 telles qu'initiallement déposées

Revendications. No.

1-7 telles qu'initialement déposées

Dessins. Feuilles

1/6-6/6 telles qu'initiallement déposées

- En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/EP2004/051438

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration		
Nouveauté	Oui:	Revendications 1-7
	Non:	Revendications
Activité inventive	Oui:	Revendications 7
	Non:	Revendications 1-6
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications 1-7
	Non:	Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande Internationale n°
PCT/EP2004/051438

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité Inventive et la possibilité d'application Industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: USH1891H H

D2: EP0777142 A

2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication indépendante 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

1. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication indépendante 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) une lunette de tir (16) pour arme à feu comportant un objectif disposé dans un ensemble mécanique comportant une interface de fixation sur ladite arme, ladite arme comportant une caméra de visée (24) dont l'axe optique est parallèle à l'axe de son canon, ladite lunette (16) comportant au moins:
 - une première voie optique (18,20,22,32) donnant une première image collimatée,
 - une seconde voie optique (18) donnant une seconde image également collimatée dont l'axe optique est parallèle à l'axe optique de la première voie optique, disposées de telle sorte que, la lunette (16) étant montée sur l'arme par son interface de fixation, la première image est envoyée vers l'objectif de la caméra (24) et la seconde image est envoyée vers l'oeil du fantassin (14) portant l'arme (col.2, l.64-col.3, l.-27; fig.1).

2. Par conséquent, l'objet de la revendication indépendante 1 diffère de cette lunette de tir connue en ce que la lunette selon l'invention comporte aussi un intensificateur d'images disposé dans le même ensemble mécanique, l'objectif formant l'image du paysage extérieur sur la fenêtre d'entrée de l'intensificateur d'images et l'intensificateur d'images donnant une image intensifiée utilisée dans les deux voies optiques.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°
PCT/EP2004/051438

3. Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de permettre au fantassin de conserver la même sécurité de jour comme de nuit.
4. Le document D2 décrit un adaptateur pour extraire une partie d'image d'un système optique, comme des lunettes de vision nocturne, selon le même principe que l'invention. Une telle lunette de vision nocturne comporte donc aussi un intensificateur d'image (12) (col.6, I.8).
5. De plus, la place de l'intensificateur d'images dans la chaîne optique est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, sans qu'une activité inventive soit impliquée.
6. La solution proposée dans la revendication indépendante 1 de la présente demande n'est donc pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT).
3. Les revendications dépendantes 2-6 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:
 1. Les caractéristiques des revendications dépendantes 2-3 sont rendues évidentes par la combinaison des divulgations des documents D1 et D2.
 2. Les caractéristiques des revendications dépendantes 4-6 sont seulement quelques unes des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes sans qu'une activité inventive soit impliquée.
4. La combinaison des caractéristiques de la revendication dépendante 7 ne semble pas être comprise dans l'état de la technique et ne semble pas en découler de manière évidente.